



Scharlau

The wise choice

符合药典标准的

当量
溶液



滴定是一种广泛使用的分析技术，用于确定来自滴定溶液的样品浓度。滴定液浓度的准确度对于获得尽可能准确的结果至关重要。

Scharlab公司拥有以最高精度制造的全系列当量溶液，确保滴定度为**1.000**。这些当量溶液可在定量分析中用作标准溶液，因此置信区间应尽可能低。在Scharlau的当量溶液分析证书中，详细说明了用于保证其滴定度和质量的因素、不确定度和方法。所有Scharlau药典级当量溶液均使用ISO 17034认证的标准品进行测试，根据ISO/IEC 17025进行测量，并可溯源于NIST认证的标准品(SRM®)。

制药行业要求用于原料和成品质量控制的滴定溶液符合相应药典的要求。药典各论分析中使用的当量溶液必须符合欧洲药典(Ph. Eur)“试剂”部分或美国药典“试剂、指示剂和溶液”一章中的规定。

欧洲药典和美国药典(分别为Ph. Eur和USP)是全球最受认可和被广泛遵循的。它们包含用于制药行业的产品所需的最低质量标准。根据药典要求，Scharlau符合药典标准的当量溶液，根据他所遵循的药典标准，在产品描述中包含“Reag. Ph. Eur”或“Reag. USP”等字眼。



溯源性

所有Scharlab药典级当量溶液均使用ISO 17034认证的标准品进行测试, 根据 ISO/IEC 17025进行测量, 并可溯源于NIST 认证的标准品(SRM®)。

资质

当量溶液的滴定度是配置的溶液实际摩尔浓度(M(x))和实验所需理论摩尔浓度(Mt(x))的关系。

$$t = (M(x)) / (Mt(x))$$

尽管不是药典本身的要求, Scharlab药典级的当量溶液都将滴定度调整至0.999-1.001。

完整的质检报告单

药典级当量溶液在制药行业被用作标准品来计算浓度, 因此分析证书能反映溶液表征的所有数据非常重要。我们的 CoA 包含所有必要的信息, 并且适用于每种产品。此外, 您也可以通过使用Scharlab Reader App扫描产品标签上的二维码轻松下载证书。

不确定性

我们药典级当量溶液的不确定值在所有情况下都不会超过±0.002, 相当于95%的置信水平(k=2), 从而确保分析证书中报告浓度值的最大精度。

失效期

根据药典, Scharlab确保其所有当量溶液的有效期为3年。这在CoA和产品标签本身中均有标示。

包装

我们的药典级当量溶液提供1升HDPE瓶装。这些瓶子可以直接连接到电位滴定仪, 并完美地安装在设备支架上, 即使空瓶也不会移动。此外, 瓶身上还带有凸起的标记, 使用户能够准确估计瓶中剩余的液体量。



符合药典标准的当量溶液

货号	产品名称	用途	包装
AM04221000	硫氰酸铵溶液, 0,1 mol/l (0,1 N), Reag. Ph Eur, Reag. USP	沉淀滴定	1 l
CE01041000	硫酸铈(IV)溶液, 0,1 mol/l (0,1 N), Reag. Ph Eur	氧化还原滴定	1 l
AC07311000	盐酸溶液, 0,1 mol/l (0,1 N), Reag. Ph Eur, Reag. USP	酸碱滴定	1 l
AC07321000	盐酸溶液, 1 mol/l (1 N), Reag. Ph Eur, Reag. USP	酸碱滴定	1 l
YO00261000	碘溶液, 0,05 mol/l (0,1 N), Reag. Ph Eur	氧化还原滴定	1 l
AC17641000	乙酸基质高氯酸溶液, 0,1 mol/l (0,1 N), Reag. Ph Eur, Reag. USP	非水基质	1 l
PO02951000	氢氧化钾溶液, 0,1 mol/l (0,1 N), Reag. Ph Eur	酸碱滴定	1 l
PO02961000	氢氧化钾溶液, 1 mol/l (1 N), Reag. USP	酸碱滴定	1 l
PO03411000	高锰酸钾溶液, 0,02 mol/l (0,1 N), Reag. Ph Eur	氧化还原滴定	1 l
PL00541000	硝酸银溶液, 0,1 mol/l (0,1 N), Reag. Ph Eur	沉淀滴定	1 l
SO04591000	氢氧化钠溶液, 0,1 mol/l (0,1 N), Reag. Ph Eur, Reag. USP	酸碱滴定	1 l
SO04541000	氢氧化钠溶液, 1 mol/l (1 N), Reag. Ph Eur, Reag. USP	酸碱滴定	1 l
SO07351000	硫代硫酸钠溶液, 0,1 mol/l (0,1 N), Reag. Ph Eur	氧化还原滴定	1 l
AC20981000	硫酸溶液, 0,5 mol/l (1 N), Reag. Ph Eur, Reag. USP	酸碱滴定	1 l
CI02321000	硫酸锌溶液, 0,1 mol/l, Reag. Ph Eur	络合滴定	1 l

Scharlab S.L.

Gato Pérez, 33. Pol. Ind. Mas d'en Cisa.
08181 Sentmenat, Barcelona, Spain
Phone: +34 93 715 19 40
Fax: +34 93 715 27 65
E-mail: helpdesk@scharlab.com

在此下载目录册：



F-SVPHCH22